

CSCD来源期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国百种杰出学术期刊 中国高校精品科技期刊



QK1825212

西南大学学报

自然科学版

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

NATURAL SCIENCE EDITION

XINAN DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN



重庆市重点学术期刊建设工程出版专项资金资助期刊

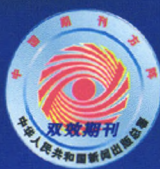
4

2018

第40卷 第4期

中国·重庆

CHONGQING CHINA



万方数据

西南大学学报

(自然科学版)

第 40 卷 第 4 期

总第 280 期

2018 年 4 月 20 日出版

目 次

· 农业科学 ·

- 脱乙酰基葡甘聚糖对鳙鱼肌原纤维蛋白热诱导凝胶特性的影响 何明祥 (001)
- 重庆地方糯高粱酿造原浆白酒工艺优化研究 张雪梅, 张 玲, 高飞虎, 李 雪 (010)
- 茶树新品种“渝茶 3 号”选育研究 侯渝嘉, 彭 萍, 唐 敏,
徐 泽, 胡 翔, 李中林, 邬秀宏 (014)
- 不同醇化时间烤烟中多酚的质量分数变化趋势研究 李 力, 李东亮,
罗 诚, 沈 怡, 邓发达, 薛 芳 (019)

· 生命科学 ·

- 青篱柴转录组的高通量测序及分析 黄建敏, 李 菲,
刘云静, 张子楠, 唐汉青, 汤晓辛 (025)

· 数理科学与化学 ·

- 不定方程 $x(x+1)(x+2)(x+3)=33y(y+1)(y+2)(y+3)$ 的整数解的研究
..... 陈 琼 (035)
- 一类渐近 3-线性修正 Schrödinger 方程的正解 雷 霞, 唐春雷, 吴行平 (041)
- 一类非局部问题解的存在性与多重性 唐之韵, 欧增奇 (048)
- 一类非局部近共振问题多重解的存在性 王 跃, 梁金平, 索洪敏 (053)
- 一类模糊数值映射二次型方程和 Drygas 型方程的 Ulam 稳定性 金振宇, 吴健荣 (059)
- 薄域上非自治随机反应扩散方程吸引子的存在性 张 记, 李富智, 李扬荣 (067)

· 经济研究 ·

- 人口老龄化、劳动力流动与经济增长——基于中国西部十省面板数据模型的实证
..... 李晓阳, 赵宏磊, 张 琦 (076)

· 地球与环境科学 ·

基于 GIS 的青海省清真寺时空演变特征研究 …… 朱利涛, 苏惠敏, 张 萍, 李政委 (085)

土地供应优先度导向的生产性服务业用地供地时序与规模研究

——以重庆两江新区为例 …… 杨 伟, 李晓华, 张海珍, 廖和平, 李 靖 (095)

基于“三生空间”的土地利用主导功能转型及其生态环境响应

——以重庆市巴南区为例 …… 罗 刚, 廖和平,
李 强, 廖涟漪, 李义龙, 房傲雪 (105)

煤矿临时建设用地复垦适宜性评价——以重庆綦江区为例 …… 杜建平,

邵景安, 周春蓉, 孙 静, 谭少军 (114)

山东省海阳市旅游气候资源评价 …… 潘仕梅, 张 琦,

衣淑玉, 王 晶, 史淑一, 马红梅 (125)

· 信息科学 ·

CR 网络中基于最优阈值选取的攻击感知算法 …… 王 会, 余 阳, 李旭伟 (132)

基于 8 方向折叠与自更新置乱的图像加密算法 …… 徐嵩松, 蒲 斌 (139)

· 工程技术 ·

基于跟踪—关联模块的多目标跟踪方法研究 …… 周 亮, 李 静, 杨 飞 (151)

基于机器视觉的丘陵山区田间道路虚拟中线提取方法 …… 王小娟, 李云伍,

刘得雄, 孙红伟, 黄雪燕 (162)

基于 GA-Elman 神经网络的煤矿突水水源判别 …… 徐 星,

田坤云, 李凤琴, 赵新涛 (170)

绿化屋顶对室内热环境及人体热舒适性的影响 …… 李思阳, 潭 洋,

王乐乐, 郑汛涛, 石军锋, 潘云霞 (180)

期刊基本参数: CN50-1189/N * 1957 * m * A4 * 188 * zh * P * ¥20.00 * 1200 * 23 * 2018-04

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 40 No. 4

Total No. 280

Apr. 20, 2018

CONTENTS

- Effect of Deacetylated KGM on Heat-Induced Gel Properties of Bighead Carp
(*Aristichthys nobilis*) Myofibrillar Protein HE Ming-xiang (001)
- Preliminary Optimization of the Brewing Process of Distillate Spirits with Glutinous
Sorghum in Chongqing ZHANG Xue-mei, ZHANG Ling, GAO Fei-hu, LI Xue (010)
- Selection and Breeding of the New Tea Variety Yucha 3 HOU Yu-jia, PENG Ping,
TANG Min, XU Ze, HU Xiang, LI Zhong-lin, WU Xiu-hong (014)
- Dynamic Changes of Polyphenols in Flue-Cured Tobacco Leaves Under Different Time
Durations of Aging LI Li, LI Dong-liang,
LUO Cheng, SHEN Yi, DENG Fa-da, XUE Fang (019)
- High Throughput Sequencing and Analysis of *Tirpitzia sinensis* Transcriptome
..... HUANG Jian-min, LI Fei, LIU Yun-jing,
ZHANG Zi-nan, TANG Han-qing, TANG Xiao-xin (025)
- A Research of the Integer Solution of the Diophantine Equation
 $x(x+1)(x+2)(x+3)=33y(y+1)(y+2)(y+3)$ CHEN Qiong (035)
- Positive Solutions for a Class of Modified Schrödinger Equations with an Asymptotically
3-Linear Term LEI Xia, TANG Chun-lei, WU Xing-ping (041)
- Existence and Multiplicity of Solutions for a Class of Nonlocal Problems
..... TANG Zhi-yun, OU Zeng-qi (048)
- Existence of Multiple Solutions for a Class of Nonlocal Near Resonance Problems
..... WANG Yue, LIANG Jin-ping, SUO Hong-min (053)
- Ulam Stability of Some Fuzzy Number-Valued Functional Equations and Drygas Type
Functional Equation JIN Zhen-yu, WU Jian-rong (059)
- Existence of Attractors for Non-Autonomous Stochastic Reaction-Diffusion Equations on
Thin Domains ZHANG Ji, LI Fu-zhi, LI Yang-rong (067)

- On Population Aging, Labor Mobility and Economic Growth ——Based on the
Panel Data of Ten Provinces in China's Western Region
..... LI Xiao-yang, ZHAO Hong-lei, ZHANG Qi (076)
- Spatial and Temporal Evolution of Mosques Based on GIS in Qinghai Province
..... ZHU Li-tao, SU Hui-min, ZHANG Ping, LI Zheng-wei (085)
- Research on Sequence and Scale of Land Supply of Productive Service Industry Oriented on
Land Supply Priority ——A Case Study on Liangjiang New Area YANG Wei,
LI Xiao-hua, ZHANG Hai-zhen, LIAO He-ping, LI Jing (095)
- A Study of Land Use Function Transformation Based on Ecological-Production-Living Spaces
and Associated Eco-Environment Response ——A Case Study of Banan District
..... LUO Gang, LIAO He-ping, LI Qiang, LIAO Lian-yi, LI Yi-long, FANG Ao-xue (105)
- Reclamation Suitability Evaluation of the Temporary Construction Land of Coal Mines
——A Case Study of Qijiang District, Chongqing Municipality DU Jian-ping,
SHAO Jing-an, ZHOU Chun-rong, SUN Jing, TAN Shao-jun (114)
- Evaluation of Climate Resources for Tourism in Haiyang, Shandong PAN Shi-mei,
ZHANG Qi, YI Shu-yu, WANG Jing, SHI Shu-yi, MA Hong-mei (125)
- An Attack Perception Scheme Based on Optimal Threshold Selection in
Cognitive Radio Networks WANG Hui, YU Yang, LI Xu-wei (132)
- An Image Encryption Algorithm Based on the Eight-Direction Folding and
Self-Update Scrambling Technique XU Song-song, PU Bin (139)
- A Tracking-Association Module-Based Study of Multi-Object Tracking Methods
..... ZHOU Liang, LI Jing, YANG Fei (151)
- A Machine Vision-Based Method for Detecting Virtual Midline of Field Roads in the
Hilly Areas WANG Xiao-juan, LI Yun-wu,
LIU De-xiong, SUN Hong-wei, HUANG Xue-yan (162)
- Discriminating Mine Water Inrush Sources Based on GA-Elman Neural Network
..... XU Xing, TIAN Kun-yun, LI Feng-qin, ZHAO Xin-tao (170)
- Effects of Green Roof on Indoor Thermal Environment and Human Thermal Comfort
..... LI Si-yang, TAN Yang, WANG Le-le,
ZHENG Xun-tao, SHI Jun-feng, PAN Yun-xia (180)

本刊编委会

主任委员: 张耀光

副主任委员: 李明 夏庆友 李加纳

委员: (按音序排列)

陈洪	李建	黄承志	李红	李明	李洪军
李加纳	李长明	罗凌飞	孙凡	汤兴华	王进军
王稳地	吴大洋	夏庆友	向仲怀	谢德体	袁道先
曾苏民	张家骅	张耀光	张自力	周常勇	

西南大学学报

自然科学版 月刊 1957年创刊

第40卷第4期 (总第280期) 2018年4月

主管单位: 中华人民共和国教育部

主办单位: 西南大学

主编: 李明

常务副主编: 汤兴华 欧宾

编辑出版: 西南大学期刊社

邮编地址: 400715 重庆市北碚区天生路2号

电话: (023) 68254576 68252540

传真: (023) 68252538

网址: <http://xbbjb.swu.cn>

投稿网址: <http://xbgjxt.swu.cn>

印刷单位: 重庆荟文印务有限公司

发行范围: 公开发行

国内发行: 重庆市邮政局

订购: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

Natural Science Edition Monthly Started in 1957

Vol.40 No.4(Sum No.280) April.2018

Competent Authorities: the Ministry of Education of
the People's Republic of China

Sponsor: Southwest University

Editor-in-chief: Li Ming

Deputy Editor: Tang Xinghua Ou Bin

Edited and Published: Journal Press of Southwest University

Postcode and Address: No.2, Tiansheng Road, Beibei Chongqing, 400715

Tel: (023) 68254576 68252540

Fax: (023) 68252538

Web: <http://xbbjb.swu.cn>

<http://xbgjxt.swu.cn>

Printed: Chongqing Huiwen Printing Co.LTD.

Issue areas: Domestic and International public offerings

Distributed at Home: Chongqing Post Office

Subscribed and Bought: Each Post Office in China

Distributed Abroad: China International Book Trading
Corporation(P.O.Box399, Beijing, China)

国内邮发代号: 78-166

ISSN 1673-9868

国外发行代号: BM4987

CN 50-1189/N

国内定价: 20.00 元

本刊是下列数据库或文摘的来源期刊

- 美国化学文摘 (CA)
- 英国动物学记录 (ZOOLOGICAL RECORD)
- 俄罗斯文摘杂志 (VINITI)
- 意大利农业索引 (AGRINDEX)
- 联合国粮食与农业数据库
- 中国科学引文数据库 (CSCD)
- 中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD)
- 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)
- 中国学术期刊全文数据库 (CNKI)
- 国际农业与生物科学中心文摘 (CABI ABS)
- 农业文献数据库 (AGRICOLA)
- 国际农业文献索引 (AGRIS INTERNATIONAL)
- 中国生物学文摘
- 中国林业文摘
- 中国水产文摘
- 麦类文摘
- 水稻文摘

执行编辑 胡杨
英文审校 王一民
封面设计 刘太伟

ISSN 1673-9868



9 771673 986182

04 >